

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-000510

(43)Date of publication of application : 07.01.2003.

(51)Int.Cl.

A47L 13/18

(21)Application number : 2001-184985

(71)Applicant : SASAKI AKIE

(22)Date of filing : 19.06.2001

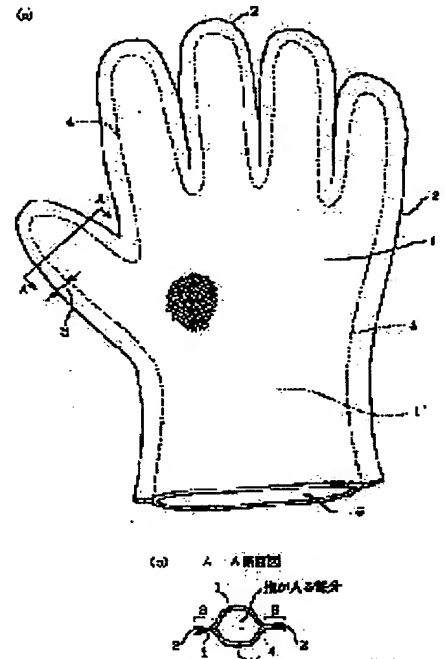
(72)Inventor : SASAKI AKIE

## (54) GLOVE TYPE CLEANER

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a glove type cleaner which enables a user to finely clean objects to be cleaned having curved surfaces and rugged portions and has excellent convenience and cost effectiveness.

**SOLUTION:** Two wiping sheets having the excellent properties to capture hairy materials and other dust are superposed on each other and are molded to a glove shape permitting the insertion of the hands, fingers, palms, etc., in compliance with their shapes. The glove-shaped sheets are provided with edges having a wiping function along the contours of the hands and fingers and these edges or the front ends of the edges are so configured that the intricately curved surfaces having the many rugged parts can be finely cleaned.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19) 日本国特許庁 (J P) (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2003-510  
(P2003-510A)

(43) 公開日 平成15年1月7日(2003.1.7)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup> A 4 7 L 13/18 識別記号 F I  
A 4 7 L 13/18 3 B 0 7 4  
7-71-1 (参考)

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 3 頁)

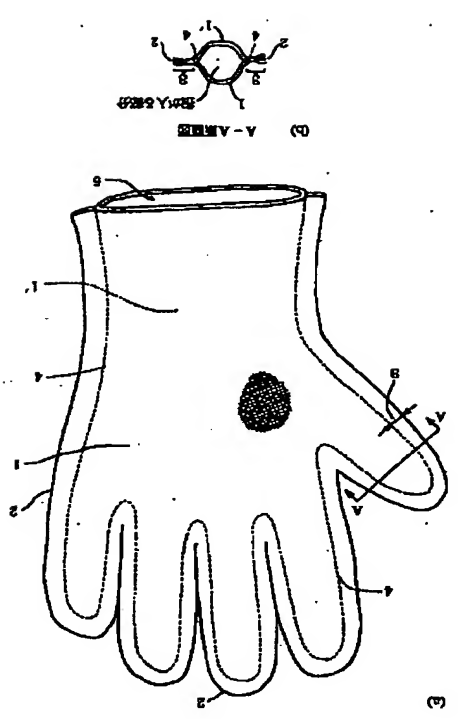
(21) 出願番号 特願2001-184985(P2001-184985)  
(22) 出願日 平成13年6月19日(2001.6.19)

(71) 出願人 501245517 佐々木 章恵  
神奈川県平塚市幸町26-48  
(72) 発明者 佐々木 章恵  
神奈川県平塚市幸町26-48  
(74) 代理人 100066061 井理士 丹羽 宏之 (外1名)  
Fターム(参考) 3B074 AB01

(54) 【発明の名称】 ハンド式清掃具

(57) 【要約】

【課題】 曲面や凹凸部を有する被清掃物に対し、繊細清掃が可能、且つ利便性・経済性の優れたハンド式清掃具の提供。  
【解決手段】 毛質類や、他のゴミの捕集性に優れた拭シート2枚を重ね合わせ、手指、手のひらの形に合わせ挿入可能な手袋状に成形し、手指の輪郭に沿って拭拭機能を有する縁部を設け、前記縁部または縁部の先端が凹凸部の多い複雑な曲面に対し繊細清掃が可能な構成としたことを特徴とする。



【0010】以下図面を参照して説明する。  
【0011】1は、毛質類や他のゴミの捕集性に優れた拭シートであり、5本指が入る手袋状に裁断する際、予め拭機能を有する所望の縁部3を見込んでデザインし、このカットした拭シート2枚1、1'を係合して重ね合わせ、指の輪郭4に沿ってその周縁部を縫合または接合して接合し、手指が挿入可能な手指挿入口5から構成され、輪郭4に沿って拭機能を有する縁部3を設け、前記縁部3または縁部3の先端が凹凸部の多い複雑な曲面に対し隠なく当接・接触し、更に指先の感触が伝わる拭シート面を活用して繊細清掃が可能な構成としてある。  
【0012】全ての指の輪郭4に沿って縁状縁取り部2となる縁部3を設けたことを特徴とする。  
【0013】例えば、縁部3は房状類似体が連続した形態となるように構成することにより（図1（b）A-A断面図参照）、繊細清掃が可能となる。  
【0014】上述の構成及び図面を参照して作用を説明する。  
【0015】身につける装飾品、人形等の飾り物、置物、あらゆる小物類、飾り棚や戸棚の把手等の曲部、凹部に対しては、特に房状類似体が連続した形態の縁状縁取り部2となる縁部3の先端を挿入・当接するようにし、更に指先の感触が伝わる拭シート面を活かして方向自在に動かして清掃が可能であり、本発明に係る5本の指の手袋形状のハンド式清掃用具を片手に使用しても良く、また両手に用いて清掃用具としてもどちらでも良く、また一度使用した後、手のひら側と手の甲側側とを反対にしても一方の手に嵌め変えて使用すれば、指の腹の感触を活かして拭拭動作が出来る、手のひら側、手の甲側の両面が使え、更に輪郭4を形成する接合部分から剥すように表裏対となる拭シート1、1'を分離して、未だ汚れていない未使用の内面部を拭拭面として使用することが出来、無駄の極めて少ない繊細清掃が可能となるハンド式清掃用具を提供することが出来る。  
【0016】それに、何よりも清掃用具を両手に嵌めて被清掃物を手で保持した状態で、且つ5本の指を自由に活用して掃除が出来るので、非常に利便性に優れ、更に経済性にも優れたハンド式清掃用具を提供することが出来る。  
【0017】尚、本実施例では、複雑な形状の被清掃物を対象として説明したが、机の表面、戸棚、その他の家具、更には床等の清掃にも使用できることは勿論である。  
【0018】尚また、手の感触が伝わる状態であれば、拭拭シート2枚の間に不織布、綿類、その他の布類等の緩衝体をサンパッチ状に挟み込むなど積層構造とすることもできる。  
【0019】  
【発明の効果】以上説明したように本発明によれば、曲

【特許請求の範囲】  
【請求項1】毛質類や、他のゴミの捕集性に優れた拭拭シート2枚を重ね合わせ、手指、手のひらの形に合わせて挿入可能な手袋状に成形し、手指の輪郭に沿って拭機能を有する縁部を設け、前記縁部または縁部の先端が凹凸部の多い複雑な曲面に対し繊細清掃が可能な構成としたことを特徴とするハンド式清掃用具。  
【請求項2】全ての指の輪郭に沿って前記縁部に縁状縁取り部を設けたことを特徴とする請求項1記載のハンド式清掃用具。  
【請求項3】等知られる。  
【0003】  
【発明が解決しようとする課題】然しながら上述の従来例では、テーブルや床など平面的な対象物には余り問題なく用いることができても、曲面や凹凸部を有する複雑形状の飾り物や鑑賞物の清掃には向きであり、繊細清掃が出来ない場合が多い。  
【0004】この発明は、上述の点に着目して成されたもので、曲面や凹凸部を有する複雑形状の被清掃物に対して、繊細清掃が可能、且つ利便性・経済性の優れたハンド式清掃用具を提供することを目的とする。  
【0005】  
【課題を解決するための手段】この発明は、下記構成を備えることにより上記課題を解決できるものである。  
【0006】（1）毛質類や、他のゴミの捕集性に優れた拭拭シート2枚を重ね合わせ、手指、手のひらの形に合わせて挿入可能な手袋状に成形し、手指の輪郭に沿って拭機能を有する縁部を設け、前記縁部または縁部の先端が凹凸部の多い複雑な曲面に対し繊細清掃が可能な構成としたことを特徴とするハンド式清掃用具。  
【0007】（2）全ての指の輪郭に沿って前記縁部に縁状縁取り部を設けたことを特徴とする前項（1）記載のハンド式清掃用具。  
【0008】  
【発明の実施の形態】以下に本発明に係るハンド式清掃具の実施の形態を説明する。  
【0009】図1（a）は、本発明に係るハンド式清掃具の平面図、（b）はA-A断面図である。

面や凹凸部を有する複雑形状の被清掃物に対し、繊細清掃が可能、且つ利便性・経済性の優れたハンド式清掃具を提供することが出来る、という効果を呈する。

【図面の簡単な説明】

【図1】 (a)は、本発明に係るハンド式清掃具の平面図、(b)は、A-A断面図

\* 【符号の説明】

1、1' 払拭シート

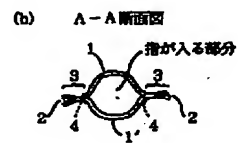
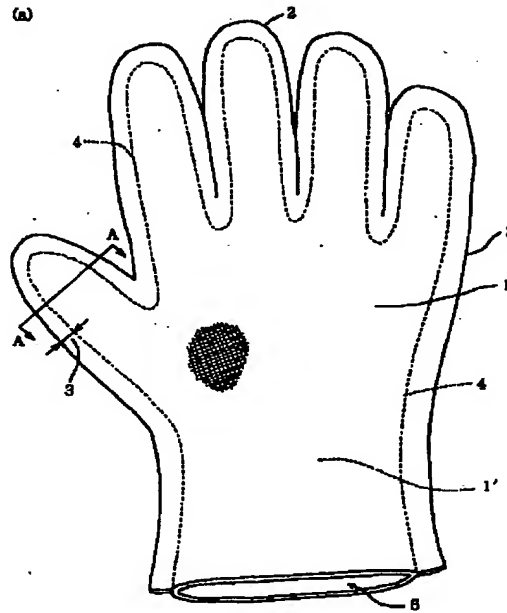
2 鰭状縁取り部

3 縁部

4 輪郭

\* 5 手指挿入口

【図1】



THIS PAGE BLANK (USPTO)